

# Pakastin



## **ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE**

Tämä käyttöohje on ehdottomasti luettava ennen laitteen asennusta ja käyttöönottoa.

## Sisällysluettelo

<b>TURVATOIMENPITEET .....</b>	<b>3</b>
<b>KÄYTTÖMÄÄRÄYKSET .....</b>	<b>3</b>
<b>ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÖNOTTOA .....</b>	<b>4</b>
<b>ASENNUS .....</b>	<b>4</b>
<b>Sijoituspaikka .....</b>	<b>4</b>
<b>Sähköliitäntä .....</b>	<b>5</b>
<b>Tasapainotus ja pyörien lukitus .....</b>	<b>6</b>
<b>Kaatumisen esto .....</b>	<b>6</b>
<b>Sokkelin etulevyn asennus .....</b>	<b>6</b>
<b>Oven säätö .....</b>	<b>7</b>
<b>TOIMINTASELOSTUS .....</b>	<b>8</b>
<b>Jäähdytyskoneiston toiminta .....</b>	<b>8</b>
<b>KYTKIMET JA TERMOSTAATIT .....</b>	<b>9</b>
<b>Kytkimet .....</b>	<b>9</b>
<b>Tuoresäilytysosaston termostaatti .....</b>	<b>9</b>
<b>KÄYNNISTÄMINEN .....</b>	<b>10</b>
<b>TOIMINNAN KATKAISU .....</b>	<b>10</b>
<b>LÄMPÖTILAN SÄÄTÄMINEN .....</b>	<b>10</b>
<b>PIKAPAKASTUS .....</b>	<b>11</b>
<b>TOIMINNASSA SYNTYVÄT ÄÄNET .....</b>	<b>11</b>
<b>ELINTARVIKKEIDEN SÄILYTYS .....</b>	<b>11</b>
<b>Pakasteiden säilytys .....</b>	<b>11</b>
<b>Elintarvikkeiden sijoitus pakastimeen .....</b>	<b>11</b>
<b>Tuoresäilytys .....</b>	<b>12</b>
<b>Sijoitusesimerkki .....</b>	<b>12</b>
<b>Pakastaminen .....</b>	<b>13</b>
<b>Pakastimen puhdistus .....</b>	<b>14</b>
<b>Puhdistus ja huolto .....</b>	<b>14</b>
<b>TOIMINTAHÄIRIÖT .....</b>	<b>15</b>
<b>Pienten häiriöiden korjaus .....</b>	<b>15</b>
<b>VIRHEILMOITUKSET .....</b>	<b>15</b>
<b>HUOLTO .....</b>	<b>16</b>
<b>TAKUUEHDOT .....</b>	<b>17</b>
<b>LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN .....</b>	<b>17</b>

## Turvatoimenpiteet

Asennuksen yhteydessä on ehdottomasti kiinnitettävä kaatumisenestintä tai muulla tavoin estettävä laitteen kaatuminen. Ks myös sivu 6.

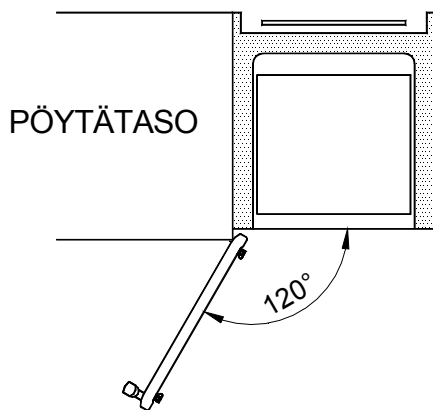
Puhdistaessasi pakastinta katkaise jännite pääkytkimestä ja irrota pistotulppa pistorasiasasta.

Lasipullot joissa on jäätyvää nestettä eivät kuulu pakastimeen, koska pullot särkyvät.

Räjähdysalttiita aineita ei saa säilyttää pakastimessa.

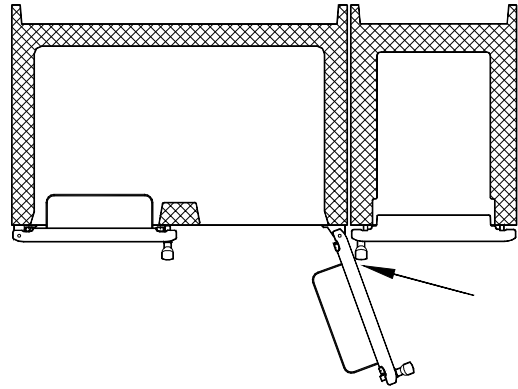
Ovea ei saa aukaista yli  $120^\circ$ , koska se saattaa aiheuttaa saranaholkin rikkoutumisen osuessaan esim. pöytätason kulmaan, ks kuva 1.

Anna oven olla auki kun laitetta ei käytetä.



Kuva 1

**Huom!** Jos pakastin sijoitetaan niin että vieressä olevan kalusteen ovi aukeaa kuvan mukaisesti, pitää varoa ovea avattaessa ettei ovi painu viereisen oven vedintä vasten. Oven pintaan tulee painauma jos ovi osuu vetimeen ks kuva 2.



Kuva 2

## Käyttömääräykset

Pakastin soveltuu elintarvikkeiden jäädyttämiseen ja pakastamiseen.

Se on tarkoitettu käytettäväksi kotitalouksissa. Laitoskäytössä on otettava huomioon tästä annetut erilliset määräykset.

Pakastin on rakennettu ja koestettu voimassa olevien määräysten ja asetusten mukaan.

Korjaustoimenpiteitä pakastimeen saa tehdä vain alalle koulutuksen saanut valtuutettu huoltoliike. Epäpätevät korjaukset voivat aiheuttaa laitteen käyttäjälle tai ympäristölle vaaratilanteita.

## Ennen laitteen käyttöönottoa

Asennus- ja käyttöohje on luettava huolellisesti. Se sisältää tärkeitä tietoja laitteen asentamisesta, käytöstä ja kunnossapidosta.

Älä ota laitetta käyttöön heti kuljetuksen tai kylmässä säilytyksen jälkeen, vaan anna sen seisoa lopullisessa sijoituspaikassaan muutama tunti, että öljy ehtii laskeutua kompressoriin.

Laitteen valmistaja ei ole vastuussa jos käyttöohjeen ohjeita ei noudateta.

Huom! Kalustetta ei saa sijoittaa liian pienen tilaan, koska silloin mahdollisen kylmäainevuodon sattuessa voi muodostua räjähtävä kaasuseos.

Huonetilaa täytyy olla vähintään 4 m<sup>2</sup>.



### Varoitus!

Laite sisältää pienen määrän ympäristöystävällistä, mutta tulenarkaa kylmäainetta, R600a.

Tämä kylmäaine ei vahingoita otsonikerrosta eikä aiheuta kasvihuoneilmiötä.

Tarkista ettei kylmäaineputkisto ole vioittunut kuljetuksen tai asennuksen aikana.

Vuotava kylmäaine saattaa vahingoittaa silmiä tai syttyä.

**Kylmäainevuodon huomattuaasi:**

- älä päästä avotulta huoneeseen
- katkaise laitteesta virta pois pääkytkimestä
- irrota laitteen pistotulppa pistorasiasta
- tuuleta huonetta useita minutteja
- ota yhteys Festivo-huoltoon

## Varoitus:

- Pidä laitteen ilmankiertoaukot vapaana (sekä ylhäällä että alhaalla). Ks sivu 8.
- Älä käytä mekaanisia apuvälineitä tai muita keinoja nopeuttaaksesi jään sulatusta muuta kuin valmistajan suosittamia.
- Älä vahingoita kylmäaineputkistoa.
- Älä käytä mitään sähkölaitteita pakastimen sisäpuolella jollei ne ole laitteen valmistajan suosittamia.
- Pakastin on ehdottomasti kiinnitettävä seinään sivulla 6 olevan ohjeen mukaan.

## Asennus

### SIJOITUSPAIKKA

Ympäristön lämpötila johon kylmälaitteen saa sijoittaa.

Ilmastoluokat, taulukko

SN	+10 ... +32 °C
N	+16 ... +32 °C
ST	+18 ... +32 °C
T	+18 ... +43 °C

Laitteen arvokilpeen on merkitty lämpötilaluokka johon laite on suunniteltu. Arvokilpi on pakastimen oikeanpuoleisessa sisäseinässä.

Sijoita laite kuivaan hyvin tuulettuvaan tilaan.

Älä sijoita pakastinta lämpöpatterin, liedan tai muun lämmönlähteen välittömään läheisyyteen.

Älä sijoita pakastinta pieneen huonosti tuulettuvaan tilaan. Koneiston moitteeton toiminta vaatii hyvän ilmanvaihdon. Laitteen etupuolella, oven alla olevaa ilmanottoaukkoa ei saa peittää.

LAITTEEN PÄÄLLE ON JÄTETTÄVÄ VÄHINTÄÄN 40 MM ILMANKIERTOVALI TAI VAIHTOEHTOISESTI VÄHINTÄÄN 80 MM TYHJÄ TILA YLÄKAAPIN PÄÄLLE JA TAAKSE

( ks. toimintaselostus / ilmankierto, s.8 ).

Sijoituspaikan lattian pitää olla tasainen ja vaakasuora sekä samassa tasossa lopullisen lattian kanssa.

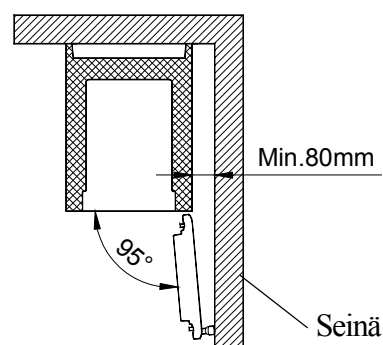
Jos laitteeseen tulee jokin toimintahäiriö, on mahdollista että vettä pääsee valumaan lattialle. **Suosittelimme asentamaan sijoituspaikkaan suoja-altaan jota on saatavilla Festivo-huollosta.**

Vaihtoehtoisesti pakastimen sijoituspaikan voi tehdä vesitiiviiksi myös muulla tavoin. Vesitiivis alusta nostetaan seinälle niin, että mahdollinen vuotovesi ei pääse rakenteisiin lattian ja seinän liitoksen kautta.

Pakastimen voi sijoittaa kiinni taustaan ja sivupintoihin, mutta jos sen sivupinta tulee toista kylmäkalustetta tai ulkoseinää vasten on em. pintojen väliin jätettävä n. 1 cm:n tuuletusrako.

Pakastimeen ei saa kiinnittää muita kalusteita, koska sen pitää olla vedettävissä ulos puhdistusta ja huoltoa varten.

Mikäli laite sijoitetaan nurkkaan, on huomioitava että ovi mahtuu avautumaan vähintään 95° (kuva).



## SÄHKÖLIITÄNTÄ

Pakastin liitetään laitteessa olevan liitäntäjohdon avulla pistorasiaan yksivaiheinen 230V 50 Hz. Pistorasian varokkeen koko 10 A. Muutoksia liitäntätapaan tai liitäntäjohdon vaihton saa tehdä vain sähköasentaja.

Sopiva pistorasian paikka on pakastimen kohdalla takaseinässä, 2060 mm:n korkeudella lattiasta pistorasian alareunaan. Pistorasia voi olla myös katossa vastavalla kohdalla, enintään 500 mm takaseinästä.

Ylimääräistä liitäntäjohdot ei saa työntää takasolaan vaan se pitää jättää pakastimen päälle.

## TASAPAINOTUS JA PYÖRIEN LUKITUS

Tarkista että pyörien lukitusruuvit C ovat auki.

Työnnä pakastin paikalleen.

Laite on asennettava samalle tasolle muun lattiapinnan kanssa. Katso sivu 5.

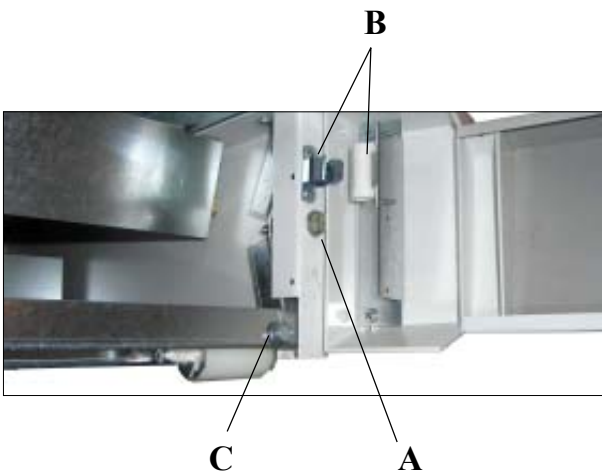
- Säädä laite suoraan säätöruuvien A (2 kpl) avulla. Työhön tarvitaan 10 mm kiintoavain.
- Kiristä lukitusruuvit C.

Jos laite kallistuu taaksepäin vaikka säätöruuvit A on kierretty täysin löysälle niin takapyörien alle on laitettava levyt korottamaan takareunaa.

## SOKKELIN ETULEVYN ASENNUS

Kiinnitä sokkelin etulevy paikoilleen. Etulevy kiinnittyy kiinnikkeillä B (2 kpl) sokkeliin.

Kun olet painanut etulevyn paikalleen, nosta se niin ylös kuin se nousee.



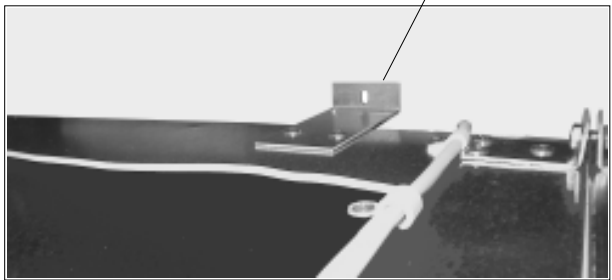
## KAATUMISEN ESTO

Pakastin on kiinnitettävä seinään ettei se pääse kaatumaan eteenpäin.

Kiinnittämisen voi tehdä kalusteen katolla olevan kiinnityskulman avulla. Vaihtoehtoisesti kaatumisen eston voi tehdä myös muulla tavoin.

Jos kiinnityskulman ja seinän väliin jää rako, niin käytä sopivaa välikappaletta.

Kiinnityskulma



## OVEN SÄÄTÖ

Tarkista oven asento runkoon nähden.  
Jos ovi ei ole suorassa, voi ovea säätää saranoista.

Säätäminen sivusuunnassa, kuva 1  
Löysää yläsaranan ruuvit. Käännä sara-  
naa sivusuunnassa (nuolet C) kunnes ovi  
on suorassa ja kiristä ruuvit.

Mitta A (kuva 3) pitää olla sama oven ylä-  
ja alapäässä.

Jos ei ole, voit siirtää yläsaranaa. Löysää  
kiinnitysruuveja ja siirrä yläsaranaa (nuolet  
B) niin että mitta A on sama ylhäällä ja al-  
haalla. Kiristä ruuvit.

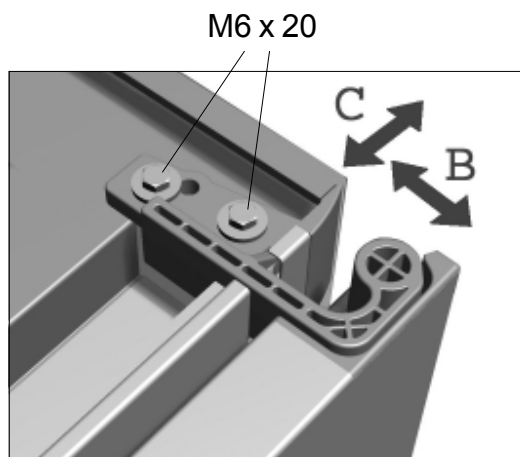
Alasarana, kuva 2

Alasaranaa voi säätää vain sivusuunnas-  
sa.

Saranoiden rasvaus on hyvä tehdä tarvit-  
taessa.

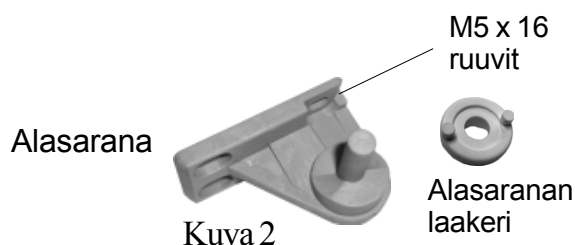
Tarkista myös tiivisteen istuvuus runkoon.  
Jos tiiviste on saranapuolelta liikaa puris-  
tuksissa, siirrä yläsaranaa ulospäin.

Jos tiiviste on painunut, lämmitä sitä **VA-  
ROVASTI** lämminilmapuhaltimella (hius-  
tenkuivaajalla) ja muovaa sormin korke-  
ammaksi.

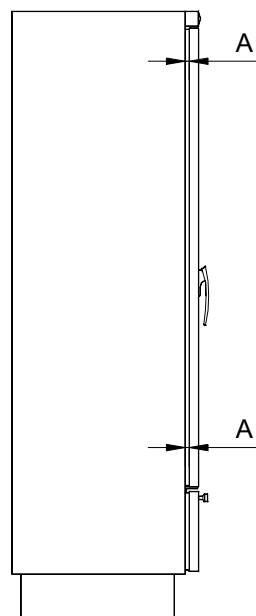


Yläsarana

Kuva 1



Kuva 2



Kuva 3

## Toimintaselostus

### JÄÄHDYTYSKONEISTON TOIMINTA

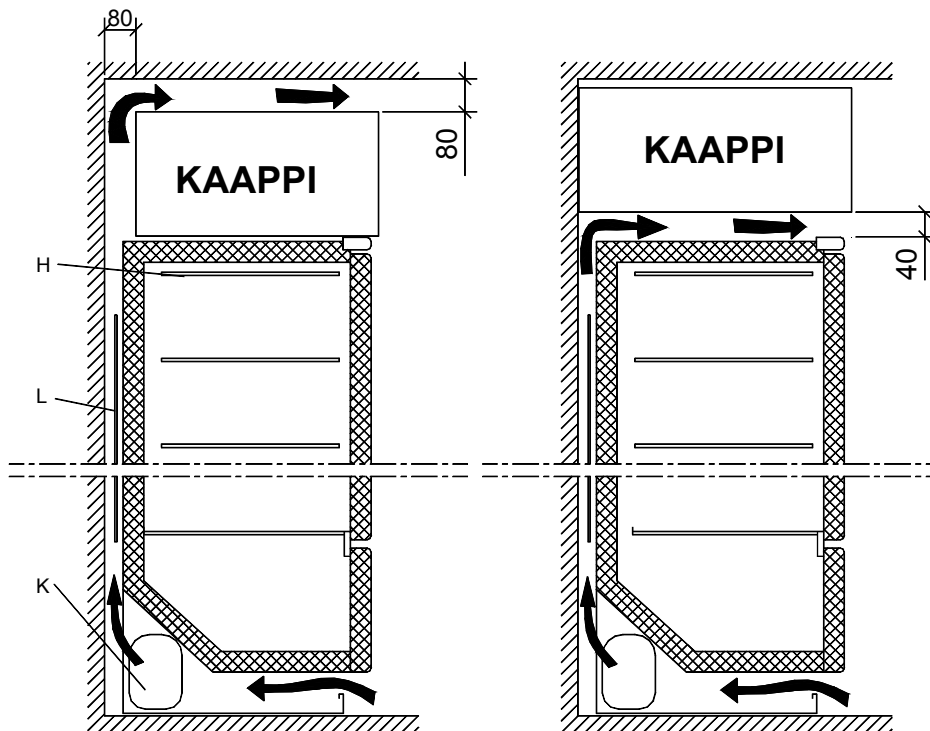
Jäähdytyskoneisto, johon kuuluu kompressori (K), lauhdutin (L) ja höyrystin (H) muodostavat suljetun piirin, jossa kompressori kierrättää kylmäainetta.

Höyrystimessä kylmäaine höyrystyy ja sitoo lämmön itseensä jäähdyttäen pakastinta. Kylmäaineeseen sidottu lämpö poistuu lauhduttimen kautta ympäristön ilmatilaan.

Pakastimessa höyrystimelle muodostunut jää on sulatettava tarvittaessa pysäyttämällä koneisto ohjauskytkimestä.

### ILMANKIERTO

Jäähdytyskoneiston moitteeton toiminta edellyttää että ilmankierto laitteen ulkopuolella on hyvä (ks. kuvat alla). Sokkelin ilmanottoaukkoa ei saa peittää. Laitteen yläpuolelle on jätettävä vähintään 40 mm tyhjä tila. Vaihtoehtoisesti yläkaapin yläpuolelle ja taakse on jätettävä vähintään 80 mm tyhjä tila.



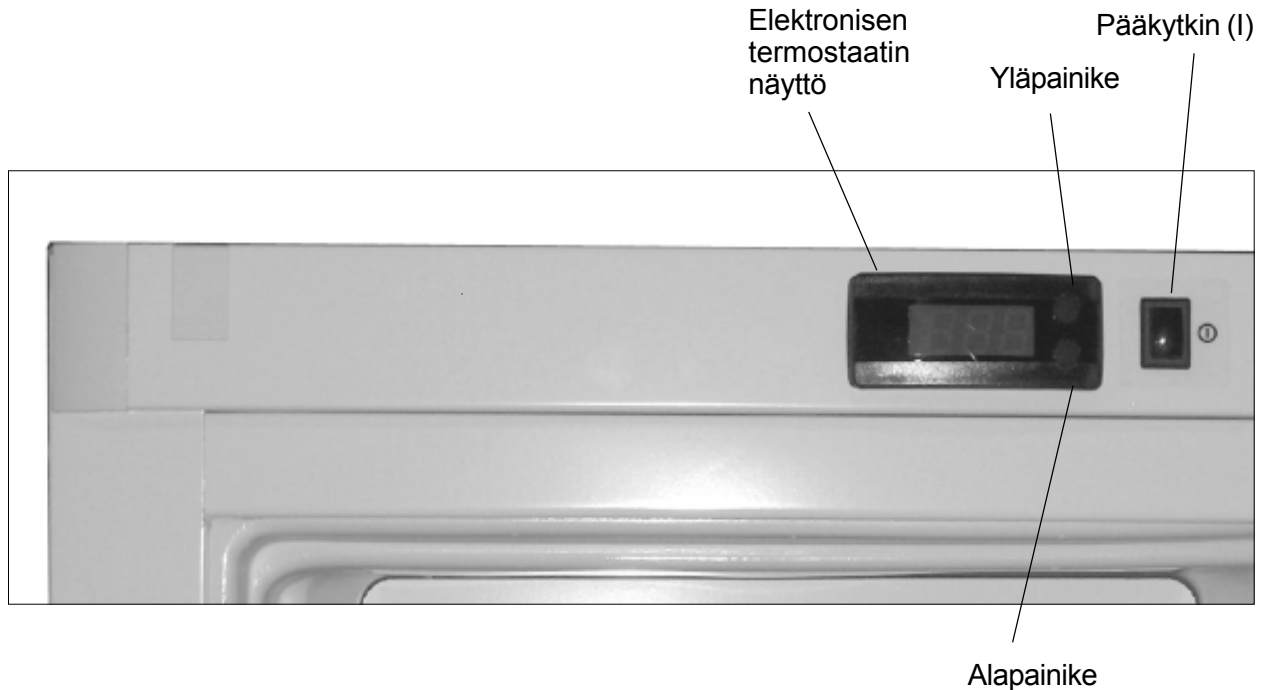
**Tehtaan myöntämä takuu raukeaa ellei mainittuja vähimmäisohjeita lauhdutusilmankierrosta noudateta.**



## Kytkimet ja termostaatit

### Pääkytkin (I)

Tästä kytkimestä saadaan laitteelle jännite.



### TUORESÄILYTYSOSASTON TERMOSTAATTI

#### Tuoresäilytysosaston lämpötilan säätö

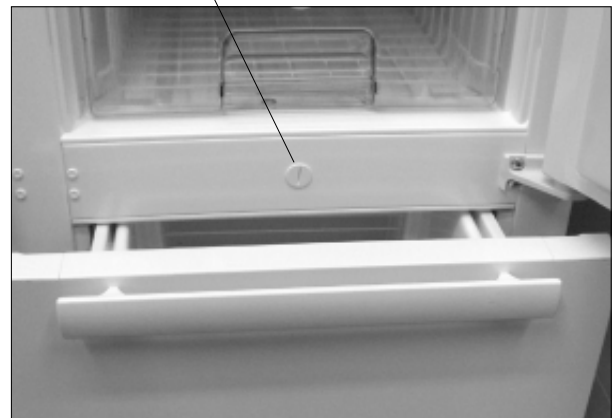
Lämpötilaa voidaan säätää pakastimen välipalkissa olevasta säätönupista. Myötäpäivään kierrettäessä lämpötila laskee.

Tehtaalla lämpötila on säädetty mahdollisimman lähelle nollaa.

Lämpötila-alue on 0 ...+2 °C.

Tuoresäilytysosaston käyttö edellyttää pakastimen päälläoloa.

Tuoresäilytysosaston termostaatin säätönuppi



## Käynnistäminen

Puhdista pakastimen sisäosat sivulla 14 olevan ohjeen mukaan ennen käyttöön-ottoa.

Älä ota laitetta käyttöön heti kuljetuksen tai kylmässä säilytyksen jälkeen, vaan anna sen seisoa lopullisessa sijoituspaikassaan muutama tunti, että öljy ehtii laskeutua kompressoriin.

Kytke laitteen liitäntäjohdon pistotulppa pistorasiaan.

Tehtaalla pakastimen pääkytkin on jätetty OFF-asentoon.

### Pakastimen käynnistäminen

Huom! Pakastimeen ei saa laittaa elintarvikkeita ennenkuin laitteessa on säädetty lämpötila.

Kun pääkytkin kytketään ON-asentoon ilmestyy näyttöön n. 10 sek. kuluttua pakastimen sisälämpötilaa osoittava lukema.

**Tehtaan asetusarvo on -18 °C**

Pakastimen lämpötilaa voi seurata säätimen näytöltä.

## Toiminnan katkaisu

Laite voidaan sammuttaa kokonaan pääkytkimestä.

Laitteesta voidaan sammuttaa myös erikseen pakastimen kompressori.

## Koneen sammuttaminen näytöstä

Paina näytön yläpainikkeesta kunnes näyttö vilkkuu, painele sitten niin monta kertaa että näyttöön ilmestyy teksti OFF. Kone sammuu.

(Huom! Painiketta painellessa näytössä näkyvät lämpötilat jotka on mahdollista valita. Haluttu lämpötila valitaan uudelleenkäynnistyksen yhteydessä.)

### Uudelleenkäynnistys:

Ensin painetaan jompaakumpaa näytön painiketta, jolloin näyttö alkaa vilkkua. Valitaan haluttu lämpötila, alapainikkeella alhaisempi ja yläpainikkeella korkeampi lämpötila. Valinta on tehty halutun lämpötilan tultua näkyviin, erillistä kuittausta ei tarvita.

## Lämpötilan säätäminen

*Todellinen lämpötila pakastimessa = lukema ei vilku.*

*Asetusarvo säätimessä = lukema vilkkuu.*

**Tehtaan asetusarvo on -18 °C**

Pakastimen lämpötilaksi voidaan valita -16...-24 °C yhden asteen tarkkuudella.

Lämpötilan asetusarvo saadaan näkyviin painamalla näytön ylä- tai alapainiketta 2 sek. ajan, jolloin näyttö alkaa vilkkua ilmoittaen asetetun lämpötilan. Hetken kuluttua vilkkuminen lakkaa ja asetettu lämpötila jää voimaan.

## Lämpötilan muuttaminen:

Ensin painetaan jompaakumpaa näytön painiketta, jolloin näyttö alkaa vilkkua. Valitaan haluttu lämpötila, alapainikkeella alhaisempi ja yläpainikkeella korkeampi lämpötila. Valinta on tehty halutun lämpötilan tultua näkyviin, erillistä kuittausta ei tarvita.

Suosittelava säätölämpötila on  $-18^{\circ}\text{C}$ .

## Pikapakastus

Pakastin voidaan asettaa toimimaan 48:n tunnin ajan pakastuksella. Toimintoa käytetään pakastettaessa yli 2 kg määriä (ks. pakastaminen, s.13). 48:n tunnin kuluttua lämpötila palautuu asetusarvoon ilman erillisiä toimenpiteitä.

## Pikapakastuksen asettaminen:

Paina näytön alapainiketta niin monta kertaa, että näyttöön ilmestyy teksti SF, joka näkyy koko pikapakastuksen ajan. Pikapakastuksen aikana ei näytölle aseteltua arvoa eikä pakastimen sisälämpötilaa voida tarkistaa näytön painikkeilla.

## Toiminnassa syntyvät äänet

### Pakastimen normaali ääni

Pakastin saa kylmyytensä kompressorikäyttöisestä jäähdytysjärjestelmästä. Sen vuoksi on täysin normaalia, että laitteesta tulee tietty ääni. Äänitaso voi vaihdella. Äänen voimakkuuteen vaikuttaa mm. se, miten laite on asennettu paikalleen, kuinka sitä käytetään ja kuinka vanha se on. Resonanssiääni voi syntyä, ellei laite ole täysin suorassa tai jos putkiston osat koskettavat toisiaan. Putkia voidaan taivuttaa varovasti käsin erilleen.

## Jäähdytysjärjestelmä

Kun kylmäaine pumppautuu putkistossa, kuuluu sihisevä tai kupliva ääni.

## Termostaatti

Kompressori käynnistyy ja pysähtyy termostaatin ohjaamana. Termostaatti toimii sitä useammin, mitä enemmän laitetta käytetään. Koneiston käynnistyesä ja pysähtyessä laite hieman tärisee.

## Kompressori

Kun kylmäaine pumppautuu kuuluu kompressorin moottorista ja pumpusta suriseva tai "kuorsaava" ääni.

## Elintarvikkeiden säilytys

### PAKASTEIDEN SÄILYTYS

Pakastettuja elintarvikkeita voi säilyttää pakastimen kaikilla tasoilla. Pakasteiden laatu huononee jos pisin sallittu säilytysaika ylitetään. Säilytysaika määräytyy kunkin elintarviketyypin mukaan. Yläosan lämpötila on n.  $-18^{\circ}\text{C}$  ja alaosan lämpötila on n.  $-24^{\circ}\text{C}$ .

### ELINTARVIKKEIDEN SIJOITUS PAKASTIMEEN

Lämpimiä tuotteita ei saa laittaa pakastumaan, vaan ne on esijäähdytettävä ennen pakastamista.

Pakkaa tai peitä elintarvikkeet mikäli se vain on mahdollista. Näin maku, kosteus ja tuoreus säilyvät parhaiten, eivätkä muut elintarvikkeet saa vierasta makua.

## TUORESÄILYTYS

Tuoresäilytysosaston lämpötila pysyy jatkuvasti lähellä 0 °C. Alhainen lämpötila antaa tuoreille elintarvikkeille hyvän säilyvyyden. Tällaisia elintarvikkeita ovat tuore liha, kala ja tähderuoat.

Kylmälle arat elintarvikkeet eivät sovellu säilytettäväksi tuoresäilytysosastossa.

Tällaisia ovat runsaasti vettä sisältävät vihannekset ja hedelmät esim. peruna, kurkku, kurpitsa, banaani ja tomaatti.

## SIJOITUSESIMERKKI

### **Pakastin:**

Lämpötila -16 ... -24°C

Pakastimen kolme ylintä hyllyä on tarkoitettu elintarvikkeiden pakastamiseen. Ylin vain pikapastuksessa. Näitä hyllyjä voidaan käyttää myös pakasteiden säilytykseen, kuten kaikkia vetokorilla varustettuja hyllytasoja.

Normaalikäytössä pakastimen alaosa on useita asteita kylmempi kuin yläosa.

### **Tuoresäilytysosasto:**

Lämpötila jatkuvasti lähellä 0 °C (0...+2)  
Tuoresäilytysosastossa säilyvät parhaiten liha, lihajalosteet, kala ja tähderuoat. Nämä tuotteet säilyvät tässä osastossa huomattavasti pidempään kuin kylmiössä. (Huom. Ei peruna)



## PAKASTAMINEN

Pakastaminen tapahtuu pakastinosan kolmella ylimmäisellä hyllytasolla, ylimmäällä vain pikapakastuksessa. Ennen pakastamisen aloittamista pakastimessa jo olevat elintarvikkeet jäähdytetään entisestään, etteivät ne lämpene liikaa pakastettavien tuotteiden vaikutuksesta. Jos pakastimeen on kertynyt runsaasti huurretta (yli 0,5 cm) on se syytä sulattaa ennen pakastamisen aloittamista.

Pieniä alle 2 kg:n eriä voidaan pakastaa ilman pakastustoimintoa hyllyillä 2 ja 3.

### Pakastaessa toimi näin:

- 1 Pakastin voidaan asettaa toimimaan 48:n tunnin ajan pakastuksella. Toimintoa käytetään pakastettaessa yli 2 kg määriä. Kytke pakastin pakkokäytölle hyvissä ajoin ennen pakastamisen aloittamista.

#### Toiminnon asettaminen:

Painele näytön alapainiketta niin monta kertaa, että näyttöön ilmestyy teksti SF, joka näkyy koko pikapakastuksen ajan. Pikapakastuksen aikana ei näytölle aseteltua arvoa eikä pakastimen sisälämpötilaa voida tarkistaa näytön painikkeilla.

Tarpeeton esijäähdytys voidaan keskeyttää asettamalla näytön yläpainikkeella uudelleen pakastimelle säilytyslämpötila. Painetaan painiketta kunnes näyttö alkaa vilkkua. Painetaan painikkeella niin monta kertaa että haluttu lämpötila tulee näkyviin. Valinta on tehty eikä erillistä kuittausta tarvita. Näyttö palautuu ilmoittamaan sisälämpötilaa.

- 2 Jos pakastettava määrä on sama, mikä on ilmoitettu vuorokautiseksi pakastustehoksi ( max. 18 kg kerralla ) niin anna koneiston käydä yksi pakastusjakso ( 48 tuntia ) ennen pakastamista.

Jos pakastettava määrä on puolet tästä riittää pakkokäyntiajaksi n. puoli pakastusjaksoa.

**Elektroninen termostaatti palautuu automaattisesti 48 tunnin pakastusjakson jälkeen säilytyslämpötilaan.**

- 3 Laita pakastettavat tuotteet pakastushyllyille siten, että mahdollisimman suuri tasainen pinta on hyllytasoa vasten. Ylimmälle tasolle vain pikapakastuksen yhteydessä.

Tuotteiden pakastaminen nostaa tilapäisesti pakastimen lämpötilaa joka saattaa aiheuttaa lämpötilahälytyksen (myös jos lämmin tuote osuu ylähyllyn takaseinässä olevan anturin kohdalle). Tällöin kyseessä ei ole laitevika ja hälytys poistuu pakastuksen edetessä.

Jätä pakastettavien tuotteiden välille rako ilmankiertoa varten. Siten tuotteet pakastuvat tehokkaammin.

- 4 Pakastimeen asetetaan uudelleen pakastusjakso (48 tuntia ). **Termostaatti palautuu automaattisesti 48 tunnin pakastusjakson jälkeen säilytyslämpötilaan .**

Mikäli pakastusjakso halutaan keskeyttää ennen 48 tunnin umpeutumista, tehdään se asettamalla näytön painikkeilla uudelleen pakastimelle säilytyslämpötila.

Pakastusaika riippuu pakastettavien tuotteiden määrästä ja pakastimen muusta käytöstä. Käytännössä pakastusaika on n. ½ - 1 vuorokausi.

- 5 Siirrä pakastuneet tuotteet pakastushyllyiltä alempana oleviin säilytyskoreihin ennen seuraavaa pakastuskertaa.

### PAKASTIMEN PUHDISTUS

Pakastimen puhdistus kannattaa suorittaa aina huurteen sulatuksen yhteydessä. Sulattaminen on käytön kannalta edullista suorittaa silloin kun huurretta on kertynyt noin 0,5 cm paksuinen kerros.

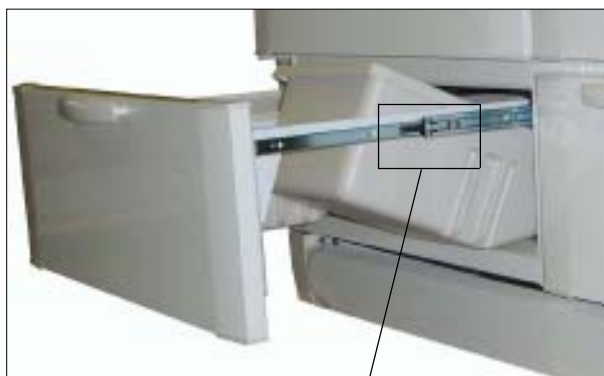
#### Toimintaohje:

- Jäähdytä pakastimessa olevat pakasteet ennen pakastimen sulatusta asettamalla pakastimeen pakkokäyttöjakso ( 48 tuntia ).  
Paina näytön alapainiketta niin monta kertaa, että näyttöön ilmestyy teksti SF, joka näkyy koko pikapakastuksen ajan. Pikapakastuksen aikana ei näytölle aseteltua arvoa eikä pakastimen sisälämpötilaa voida tarkistaa näytön painikkeilla.
- Ota pakasteet pois pakastimesta koreineen ja siirrä kylmiöön tai talvella ulos. Kori irtoaa vetämällä ensin ulkoasentoon ja sen jälkeen nostetaan etureunaa ylöspäin ja vedetään ulos.
- Pysäytä pakastimen koneisto pääkytkimestä
- Ota tuoresäilytysosastossa säilytettävät tuotteet pois. Pakastimesta sulava vesi ohjataan välipohjassa olevan reiän kautta tuoresäilytysosaston astiaan
- Jätä pakastimen ovi ja tuoresäilytysosaston vetolaatikko n. 1 cm raolleen. Odota kunnes kaikki jää on sulanut.
- Koska pakastimen ovi on sulatuksen ajan raollaan, saattaa höyrystimestä sulava jää aiheuttaa pärskeitä pakastimen eteen lattialle. Tästä syystä voi olla tarpeen suojata lattia esim. isolla pyyhkeellä. Tarkista välillä pitääkö pyyhke vaihtaa tai kiertää kuivaksi.

**VAROITUS!** Jäätä ei saa irrottaa esim. veitsellä tai kuumailmapuhaltimella.

- Tyhjennä tuoresäilytysosaston laatikkoon tullut vesi.
- Puhdista ja kuivaa pakastin ja tuoresäilytysosasto
- Käynnistä pakastin pääkytkimestä. Halutessasi voit laittaa pikapakastuksen päälle jolloin pakastin saavuttaa nopeammin oikean lämpötilan.
- Anna oven ja vetolaatikon olla auki, kun laitetta ei käytetä.

Muovilaatikon voi irrottaa puhdistusta varten. Laatikko irrotetaan nostamalla allasta etureunasta ylöspäin ja vetämällä sitä ulospäin. Muovilaatikko on konepesun kestävä. Takaisin laitettaessa huomioitava, että laatikko on vaakasuorassa ja lukkiutuu sille varattuun paikkaan.



Vetolaatikon etulevyn voi irrottaa kokonaan painamalla liukukiskojen mustia painikkeita. Takaisin laitettaessa liukukiskot työnnetään kiskouriinsa.

## PUHDISTUS JA HUOLTO

**HUOM.** Pysäytä koneisto pääkytkimestä, sekä ota pistotulppa irti seinärasiasista aina puhdistuksen tai muun huoltotyön ajaksi.

### Koneiston puhdistus

Vedä pakastin irti seinästä. Poista pöly ja muut epäpuhtaudet kompressoritilasta sekä takaseinällä olevan lauhduttimen ympäriltä säännöllisesti kerran vuodessa. Puhdistamisen voi helposti suorittaa esim. pölyimurin harjasuulakkeella. Epäpuhtaudet kompressoritilassa ja lauhduttimessa heikentävät koneiston toimintaa ja lisäävät sähkönkulutusta.

Tarvittaessa ovien saranoiden voitelu ja ovien säätäminen on hyvä tehdä.

**Rst-ovien ja vetolaatikoiden pinnat on käsitelty Easy Clean pinnoitteella. Se suojaa pintoja likaantumiselta. Älä käytä pintojen puhdistamiseen teräspintojen puhdistusainetta koska se vahingoittaa suojapinnoitetta.**

## Toimintahäiriöt

### PIENTEN HÄIRIÖIDEN KORJAUS

Kaikki toimintahäiriöt eivät välttämättä vaadi huoltohenkilön apua. Tarkista siksi ensin, voitko poistaa häiriön seuraavien ohjeiden avulla. Jos laitteessa ei ole vikaa, joudut korvaamaan huoltokäynnistä aiheutuneet kulut itse myös takuuajana.

#### **Jäähdytyskoneisto ei toimi, tarkista että:**

- olet noudattanut käyttöohjeen neuvon
- pistotulppa on kunnolla rasiassa
- sulake on ehjä
- pääkytkin ja käyttökytkimet ovat käyntiasennossa
- sähkönjäljessä ei ole häiriöitä

**HUOM!** Ympäristön lämpötilan kohotessa epätavallisen korkeaksi, saattaa kompressorin sisäinen suojalaite pysäyttää koneiston. Uudelleen käynnistymiseen voi olosuhteista riippuen kulua ½ - 1 tuntia.

#### **Jäähdytysteho heikko:**

- tarkista ettei höyrystimelle ole kerräntynyt liikaa huurretta
- ovi ja vetolaatikko on tiiviisti kiinni
- ovea on avattu usein tai pidetty auki liian kauan
- laitettu liian paljon tuotteita kerralla pakastumaan
- ilmankierto estynyt ulkopuolella tai sisäpuolella

## **Pakastin ilmoittaa yllilämmöstä (E3):**

Tarkasta ensin onko:

- Laitettu paljon tuotteita pakastumaan ilman pikapakastustoimintoa  
Tuotteiden pakastaminen nostaa tilapäisesti pakastimen lämpötilaa joka saattaa aiheuttaa lämpötilahälytyksen, (myös jos lämmin tuote osuu lähyllyn takaseinässä olevan anturin kohdalle). Tällöin kyseessä ei ole laitevika ja hälytys poistuu pakastuksen edetessä.
- Pakastimen ovi auki.

Mikäli em. kohdat ovat kunnossa, eikä laite lähde jäähdyttämään noin kahden tunnin kuluessa, ota yhteys Festivo-huoltoon.

**E3** + merkkiääni = yllilämpö

Virheilmoitus näkyy 1½ tunnin kuluttua lämpötilan ylitettyä -12 °C.

Kuittaa merkkiääni pois näytön alapainikkeella.

Näyttöön jää E3

Katso ensin sivuilta 15 ja 16, Toimintahäiriöt.

Mikäli em. kohdat ovat kunnossa, eikä laite lähde jäähdyttämään noin kahden tunnin kuluessa, ota yhteys Festivo-huoltoon.

## **Virheilmoitukset**

**E7** + merkkiääni = yhteyshäiriö näytön ja säätimen välillä.

Kuittaa ääni ylä- tai alapainikkeella.

Näyttöön jää E7.

Laite toimii viasta huolimatta säätimeen asetetun ohjelman mukaisesti. Laitteen toimintaa on seurattava ja vika korjattava. Virran katkaisua laitteesta vähäksi aikaa voi myös kokeilla.

Ota yhteys Festivo-huoltoon.

**E2** + merkkiääni = anturivika.

Kuittaa merkkiääni pois näytön ylä- tai alapainikkeella.

Näyttöön jää E2.

Pakastin toimii anturiviasta huolimatta säätimeen asetetun ohjelman mukaisesti.

Lämpötila saattaa vaihdella.

Vika on korjattava.

Ota yhteys Festivo -huoltoon.



## Huolto

Jos et voi poistaa laitteen toimintahäiriötä, kutsu huoltohenkilö apuun. Älä yritä itse korjata laitetta, varsinkaan sen sähköosia. Tarpeeton oven avaaminen kohottaa kylmiön sisälämpötilaa.

Takuukorjauksen tekijäksi tehdas hyväksyy vain sen valtuuttaman huoltoliikkeen.

### **Tilattaessa laitteelle takuukorjausta on tilaajan ilmoitettava laitteen takuutiedot:**

- laitteen valmistusnumero ja tarkka tyyppinumero. Nämä tiedot löytyvät arvokilvestä, joka sijaitsee pakastimen oikeassa sivuseinässä sisäpuolella.
- laitteen osto- tai toimituspäivä.

### **Takuukorjauksen suorittajalle on esitettävä asianmukaisesti täytetty ja myyjän merkinnällä varustettu takuutodistus tai ostokuitti.**

Ellei laitteen omistaja/haltija voi esittää takuun voimassaoloa, ei mahdollista korjausta tehdä takuutyönä.

Takuuaikaiset huollot suoritetaan kohtuullisen ajan kuluessa ja normaalina työaika-  
na. Jos huoltomies vaaditaan saapumaan välittömästi tai normaalin työajan ulkopuolella, saattaa siitä aiheutua lisäkustannuksia, jotka tilaaja on velvollinen suorittamaan huollon tehneelle liikkeelle.

## HUOLTOPALVELU SUOMESSA

Tämän tuotteen takuuajasta sekä sen jälkeisestä huollosta Suomessa vastaa maan kattava huoltoverkosto, joka tarjoaa parhaan mahdollisen tuotetuntemuksen, joustavan huoltopalvelun ja laajan varaosavaraston edut.

Pitkien juhlapyhien aikana mahdollisesti sattuvien vahinkojen varalle suosittelemme erillisen vakuutuksen ottoa.

## HUOLTOKUTSUT SUOMESSA

Suomen Kotikylmiö Oy:n tuotteiden huollosta vastaa Suomessa **Festivo Huolto p.03-5538 681**

Suomen Kotikylmiö Oy:n asiakkaan kyseiseen numeroon soittama huoltokutsupyynnö **välitetään maantieteellisesti asiakasta lähimpään huoltoliikkeeseen.**

## Takuuehdot

Kylmiölaitteidemme takuu-aika on kaksi vuotta osto- tai toimituspäivästä alkaen. Takuuseen sisältyy takuu-aikana valtuutetulle huoltoliikkeelle ilmoitettujen, takuunantajan toteamien rakenne-, valmistus-, ja raaka-ainevikojen, sekä niiden itse laitteelle aiheuttamien vaurioiden korjaaminen veloitusetta. Mainitut viat huoltoliike korjaa saattamalla laitteen toimintakuntoon.

Mikäli laite tulee muuhun kuin normaaliin yksityiseen kotikäyttöön, on takuuehdosta sovittava erikseen kirjallisesti valmistajan kanssa.

Takuuseen eivät sisälly viat, jotka ovat aiheutuneet kuljetuksesta, käyttäjän huolimattomuudesta, laitteen ylikuormituksesta, käyttöohjeessa mainittujen asioiden tai huollon laiminlyönnistä, jännitteen vaihtelusta (sallittu +/-10%) tai ukkosesta.

Takuuseen eivät sisälly myöskään muiden kuin valtuutetun huoltoliikkeen suorittamat huollot, korjaukset ja rakennemuutokset, laitteen toiminnan kannalta merkityksettömien vikojen, kuten pintanaarmujen korjaaminen, osat, joiden rikkoutumisvaara esim. huonon käsittelyn tai luonnollisen kulumisen takia on normaalia suurempi, kuten käsin kosketeltavat muoviosat.

## Laitteen käytöstä poistaminen

### KÄYTÖSTÄ POISTETTAVAT KYLMÄLAITTEET OVAT ONGELMAJÄTETTÄ

01.01.2002 voimaan tulleella lainmuutoksella on käytöstä poistettavat kylmälaitteet luokiteltu koko EU:n alueella ongelmajätteeksi.

Valtioneuvoston 9.9.2004 antamalla asetuksella kuluttajat voivat palauttaa kaikki \*SER-laitteet maksutta tuottajien järjestämään keräykseen.

Keräyspisteet: ks [www.jly.fi](http://www.jly.fi)

\*SER = sähkö- ja elektroniikkaromu



### Varoitus!

Kun hävität vanhan kylmälaitteesi niin varo laitteen kylmäjärjestelmän putkia. Putket eivät saa rikkoutua koska silloin kylmäjärjestelmän sisältämät kylmäaine ja kompressoriöljy pääsevät luontoon.

Putkistosta vapautuva kylmäaine voi vahingoittaa silmiä.



**TEKNINEN TUKI**  
**VARAOSAT JA HUOLTO**

**FESTIVO HUOLTO**  
**PUH. 03 - 5538 681**

Festivo Huolto, Ravitie 3, 15860 Hollola  
Fax (03) 5538 685  
sähköposti: [huolto@festivo.fi](mailto:huolto@festivo.fi)

